

## 8. HYMENOPTERA.

### 1. Tenthredinidæ

von

Fr. W. KONOW.

Mit 1 Tafel.

---

Herr Prof. Dr. YNGVE SJÖSTEDT hat auf seiner 1905/6 durch Deutsch-Ostafrika ausgeführten Reise erfreulicher Weise auch auf die Tenthrediniden geachtet, was um so dankenswerter ist, als aus jenen Gegenden bis dahin Tenthrediniden überhaupt noch nicht bekannt geworden sind. Unter den zwölf vom Kilimandjaro und Meru mit heimgebrachten Spezies (48 Ex.) befinden sich nur zwei bisher bekannte Arten, die *Athalia himantopus* KLG., deren Verbreitungsbezirk vom Kap bis nach Schoa hinauf reicht, und 1 ♂ der von Schoa beschriebenen *Athalia fumosa* GRIB. Die übrigen sind neu, sodass auch auf diesem Gebiete unserer wissenschaftlichen Kenntnis eine nicht unbedeutende Bereicherung erwächst. Die zehn neuen Arten verteilen sich auf die Tribus der *Argides*, *Blennocampides* und *Selandriades*; und zwar gehören den beiden ersteren je zwei, der letzteren sechs neue Arten an, deren Beschreibung hier folgt.

#### Gen. *Sjoestedtia* n. g.

Argidum genus, inter *Kokujewiam* et *Athermantum* genera situm. Corpus mediocre, ovatum. Caput parvum, pone oculos non dilatatum; clypeo non emarginato; antennis feminae gracilibus; ocellis super lineam oculos tangentem positus; vertice inde ab ocellis declivi. Alae superiores 4 cellulis cubitalibus instructae, quarum secunda 2 nervos mediales excipit; nervis 1<sup>o</sup> mediali et discoidali fere parallelis; cubiti et nervi discoidalis intervallo minimo; area humerali petiolata. Alae inferiores cellula appendiculata ornatae; area humerali interdum apice aperta. Tibiae simplices, non dilatatae, spina supraapicali non armatae; tarsorum unguiculis simplicibus; vagina conchiformi.

Die neue Gattung ist von Herrn Prof. SJÖSTEDT am Fusse des Meru in Deutsch-Ostafrika entdeckt worden und trägt demselben zu Ehren ihren Namen. Sie unterscheidet sich von *Kokujewia* durch das Vorhandensein von 4 Cubitalzellen, von *Athermantus* dadurch, dass beide Medialnerven in die 2. Cubitalzelle münden, und durch die einfachen nicht komprimierten Tibien und Tarsen.

#### *Sjoestedtia meruensis* n. sp.

Taf. 1, Fig. 1 — ♀. Nigra; metathoracis maiore parte, abdomine — vagina ex-  
*Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition 8.*

cepta —, pedibus posticis — tibiaram apice tarsisque exceptis — flavis; tibiis anterioribus fuscis; alis obscure fuscis, anteriorum area anali et inferiorum maiore parte dilutioribus.

Ovata, nitida; capite et mesonoto fuscis; mesopleuris luteo-pubescentibus; capite parvo, pone oculos non angustato; clypeo apice rotundato; antennis gracilioribus, caput una cum thorace longitudine aequantibus, breviter nigro-pilosulis, articulo tertio fere triquetro, 3 carinis longitudinalibus instructo, apicem versus incrassato, apice rotundato-truncato; oculis parallelis; ocellis prominentibus; area frontali et fovea supra-antennali deletis; alarum superiorum cellula cubitali parva, primam longitudine parum superante, latitudine sua apicali fere brevior; secunda cubitali longissima; nervo areali pone medium cellulae discoidalis sito; vagina fere triangulari, apice obtusa. — Long. 11 mm.

Patria: Africa or. (Meru).

### Gen. *Arge* SHRNK.

#### *Arge imbecilla* n. sp.

♂. Nigra; palpis luteis, basi nigratis; pronoti angulis deflexis, abdomine, pedibus flavis; coxis anticis nigro-lituratis; tibiaram posticarum summo apice, tarsorum anticorum unguiculis, intermediorum articulo ultimo, posticorum 2 vel 3 articulis apicalibus nigris; alis basin versus flavescenti-hyalinis, apice dilute fuscis; venis flavis, apice fuscis; costae apice antestigmaticali et stigmatate nigris.

Parva, nitida; facie albido-, sincipite et mesonoto fusco-, mesopleuris cano-pubescentibus; capite pone oculos rotundato-angustato; clypeo semicirculariter exciso; facie inferiore dense punctulata, medio non carinata; antennis crassiusculis, caput una cum thorace longitudine vix superantibus; articulo tertio compresso, ante apicem subdilato; sulco frontali angusto, infra antennas non ocluso; fovea supraantennali deleta; vertice super ocellos non elato, longitudine sua fere duplo latiore; alarum superiorum intervallo inter nervum discoidalem et cubitum sito brevi, nervo intercostali brevior; nervo areali medium cellulae discoidalis attingente; secundo mediali fere interstitiali; cellula 3. cubitali transversa. — Long. 5 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro).

Herr Prof. SJÖSTEDT hat ein einzelnes Männchen am Fusse des *Kilimandjaro* erbeutet. Die Art steht der *A. petacacia* KNW. nahe, ist aber viel kleiner und unterscheidet sich von derselben durch die gelben seitlichen Pronotumecken, den schwarzen Hinterrücken und durch die viel kürzeren und stark komprimierten Fühler.

### Gen. *Distega* KNW.

#### *Distega montium* n. sp.

Taf. 1, Fig. 2 — ♂♀. Nigra; pedibus et feminae abdomine flavis; pedum anteriorum coxis, trochanteribus, femorum summa basi, omnium tibiaram apice, omnibus tarsis — basi excepta — nigris; feminae metanoti parte posteriore cum postscutello flavidis; alis fuscis, maris dilutioribus, venis et stigmatate nigris.

Elongato-ovata, nitida; capite fusco-, mesonoto et mesopleuris cano-pubescentibus; ore cano-pilosulo; capite pone oculos maris fortius, feminae vix angustato; antennis caput una cum thorace longitudine vix aequantibus, brevissime pilosulis; articulo tertio 4° sesqui longiore; fronte sulcatim impressa; fovea supraantennali maiore et profunda; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum nervo areali medium cellulæ discoidalis attingente. — Long. 6—9 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro et Meru).

Herr Prof. SJÖSTEDT hat das Glück gehabt, am Fusse des *Kilimandjaro*, und im kultivierten Teile desselben sowohl als auch in der *Meru*-Niederung am Flusse Ngare na nyuki, eine zweite Art der afrikanischen Gattung *Distega* aufzufinden, deren erste WAHLBERG in Caffraria erbeutet hat. So verschieden die Weibchen beider Arten gefärbt sind, so ähnlich sind einander die Männchen; doch unterscheidet sich das ♂ der *D. montium* von dem *D. Sjöstedti* ♂ leicht durch den anderen Bau der Stirn und den kürzeren Scheitel; bei dem letzteren ist eine Stirnfurche unter dem vorderen Nebenaugē kaum angedeutet und die Supraantennalgrube ist fast ganz verschwunden; bei ersterem sind beide tief.

### Gen. *Monophadnus* Htg.

#### *Monophadnus afer* n. sp.

Taf. I, Fig. 3 — ♀. Flavus; capite, antennis, pronoti parte superiore, tegulis, mesonoto — scutello excepto — nigris; pedibus flavis, tibiārum metatarsorumque apice et ceteris tarsorum articulis nigris; alarum dimidio basali flavescenti-hyalino, apicali dilute fusco; anticarum summa basi infusata, area intercostali obscure fusca; costa, subcosta, stigmatē nigro-fuscis, ceteris venis basin versus flavis, apice nigris.

Ovatus, nitidus; ore luteo-piloso; sincipite et mesonoto brevissime et sparsim nigro-pilosulis; mesopleuris luteo-pubescentibus; capite pone oculos non angustato; palpis nigris; labro punctato; clypeo crassius et ruguloso-punctato, plano, apice late submarginato; antennis abdomen longitudine aequantibus, breviter nigro-pilosulis, apice subcompressiusculis; articulo secundo crassitudine sua longiore, tertio 4° fere sesqui longiore, ceteris longitudine parum decreascentibus; facie et sincipite fere laevibus; fronte late subsulcatim impressa; vertice subconvexo, trapeziformi, latitudine sua basali breviorē; mesonoto laevi, sparsissime punctulato; alarum superiorum cellula cubitali 2 anteriores unitas longitudine superante, apicem versus parum dilatata, apice truncata; nervo areali medium cellulæ discoidalis attingente; tibiis et tarsis hirtis; unguiculis tridentatis. — Long. 8 mm.

Patria: Africa or., (Kilimandjaro).

Der erste *Monophadnus*, der aus Afrika bekannt wird. Herr Prof. SJÖSTEDT erbeutete denselben am *Kilimandjaro* (Kibonoto) und zwar in der Kulturzone desselben.

### Gen. *Athalia* LEACH.

#### *Athalia himantopus* Klg.

Diese Art, von welcher mehrere Exemplare vorliegen, kommt von den untersten

Teilen des Berges, wo sie im Mischwald angetroffen worden, durch die Kulturzone bis an den oberen Teil des Regenwaldes (3000 m.) vor.

*Kilimandjaro* Kibonoto.

*Athalia fumosa* GRIB.

Ein Exemplar aus dem Regenwald bei Kibonoto.

*Kilimandjaro*.

*Athalia Sjoestedti* n. sp.

Taf. 1, Fig. 4 — ♂♀. Nigra; abdomine et pedum femoribus tibiisque rufis; tibiaram apice et feminae vaginae apice exserto nigris; tarsis nigris, articulis 3 anterioribus basi flavis; alarum dimidio basali subflavescenti-hyalino, apicali fusco; area intercostali fere nigra; costa, subcosta, stigmatate nigris; ceteris venis basi rufis, medio fuscis, apice nigris.

Ovata, nitida; ore et facie albo-, sincipite et mesonoto fusco-, mesopleuris cano-pubescentibus; palpis nigris, elongatis; articulis 2. et 3. brevioribus et subincrassatis; clypeo apice exciso; antennis crassiusculis, 11-articulatis; articulo tertio 4<sup>o</sup> sesqui longiore; articulis 7. et 8. fere cubicis, 9. et 10. transversis; sincipite et mesonoto vix conspicue punctulatis, nitentibus; alarum superiorum nervo areali quintam cellulae discoidalis partem basalem decidente. — Long. 7—9 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro).

Eine der grössten und schönsten Athalien, die durch ihre Flügelfärbung und die Form des Clypeus sehr ausgezeichnet ist, und die ihrem Entdecker zu Ehren ihren Namen trägt. Das ♀ ist von Herrn Prof. SJÖSTEDT am *Kilimandjaro*, in der Kulturzone desselben, erbeutet worden, das ♂ ebenda in einer Höhe von 1300—1900 m. Ein in meiner Sammlung befindliches ♂, das die Bezeichnung »Deutsch Ostafrika« trägt, stammt wohl aus derselben Gegend.

*Athalia segregis* n. sp.

♂♀. Nigra; abdomine et pedibus flavis; segmento primo abdominali et pedum coxis, trochanteribus, tibiaram articulorumque tarsalium apice nigris; clypeo maris albescente; alis obscure fuscis, venis et stigmatate nigris.

Ovata; facie et mesopleuris albido-, sincipite et mesonoto dense et breviter nigro-fusco-pubescentibus; palpis tenuibus, obscuris; articulo paenultimo subdilato; clypeo late et profunde exciso; antennis gracilibus, 11-articulatis; articulis 3 ultimis fere in unum confusis; 3 basalibus subtus albido-pilosulis; articulo tertio 4<sup>o</sup> fere sesqui longiore, nono cubico, decimo subtransverso; sincipite et mesonoto vix punctulatis, parum nitentibus; alarum superiorum nervo areali quintam vel quartam cellulae discoidalis partem basalem decidente. — Long. 6—7,5 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro).

Diese Art kommt von den untersten Teilen des Berges bis an die Grenze der äussersten Vegetation bei etwa 4000 m. vor. So ist sie in der Kulturzone und zwar in den unteren Teilen derselben, im Regenwald, bei einer Höhe von 2950 m., und endlich auf den Bergwiesen oberhalb des Regenwaldes zwischen 3—4000 m. angetroffen worden.

*Athalia furvipeennis* n. sp.

Taf. 1, Fig. 5 — ♀. Nigra; abdomine et pedum femoribus tibiisque rufis; vagina et tibiaram apice nigris; tarsorum articulis 3 anterioribus basi flavis; alis fuscis, inferioribus subdilutioribus; venis et stigmate nigris.

Ovata, nitida; facie et mesopleuris albedo-, sincipite et mesonoto brevissime fusco-pubescentibus; palpis tenuibus, nigris; clypeo antice rotundato; antennis gracilibus, 11-articulatis; articulo tertio 4° sesqui longiore; articulis 8. et 9. fere cubicis, 10. vix transverso; sincipite fere laevi, mesonoto vix punctulato, nitentibus; alarum superiorum nervo areali quartam cellulæ discoidalis partem decedente. — Long. 6—7,5 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro).

Von Herrn Prof. SJÖSTEDT am *Kilimandjaro* in der Kulturzone bei Kibonoto, in einer Höhe von 1000—1900 m., gesammelt.

*Athalia clavata* n. sp.

Taf. 1, Fig. 6 — ♂ ♀. Nigra; mandibularum basi et clypeo obscure albidis; palpis maxillaribus magis minusve albicantibus; apice obscuratis; labro nigricante; abdomine et pedibus flavis; segmento primo dorsali nigricante; coxis basin versus magis minusve obscuratis; tibiaram articulorumque tarsalium apice et feminae vagina nigris; alis superioribus obscure fuscis; venis et stigmate nigris; alis inferioribus fuscis, area intercostali lutea.

Ovata; facie albo-, sincipite nigro-, mesonoto et mesopleuris fusco-pubescentibus; capite elongato-triangulari; palporum maxillarium articulo tertio subincrassato, insequentem longitudine superante, paenultimo subdilato, sub apice praecedentis inserto, 3 ultimis inter se fere aequilongis; clypeo apice rotundato; antennis gracilioribus, 11-articulatis; articulis 3 basalibus subtus brevissime albedo-pilosulis; articulo tertio 4° minus quam sesqui longiore; articulis 9. et 10. cubicis; sincipite et mesonoto subtilissime punctulatis, vix nitentibus; alarum superiorum nervo areali plus quam quartam partem cellulæ discoidalis decedente. — Long. 6—7 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro).

In der Kulturzone (Kibonoto), im Regenwalde und auf den Bergwiesen (Kiboscho) bei einer Höhe von 3—4000 m. gefunden.

*Athalia fiacca* n. sp.

Taf. 1, Fig. 7 — ♂ ♀. Nigra; abdomine et pedibus flavis; tibiaram articulorumque tarsalium apice nigro; labro, clypeo, mandibularum basi maris albis, feminae piceis vel nigricantibus; alarum dimido basali flavenscenti-hyalino, apicali infuscato.

Ovata, nitida; ore et facie inferiore albo-, sincipite et mesonoto fusco-, mesopleuris cano-pubescentibus; palpis maxillaribus tenuibus, flavis; clypeo antice rotundato; antennis gracilibus, 11-articulatis; articulo tertio 4° minus quam sesqui longiore; articulis 9. et 10. cubicis; sincipite et mesonoto fere laevibus, nitentibus; alarum superiorum nervo areali quartam cellulæ discoidalis partem basalem decedente. — Long. 5—7 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro, Meru).

Herr Prof. SJÖSTEDT hat mehrere Exemplare dieser Art in der Kulturzone, bis 1800 m., *Kilimandjaro* (Kibonoto) und am Fusse des *Meru*, am Flusse Ngare na nyuki erbeutet.

Gen. **Siobla** CAM.

**Siobla offrenata** n. sp.

Taf. 1, Fig. 8 — ♂ ♀. Nigra; mandibularum macula exterior, labro — margine anteriore nigro excepto —, clypei margine anteriore, pronoti margine posteriore, tegulis, mesopleurorum vitta abbreviata, segmentorum margine tenui posteriore albis; palpis flavidis; tegulis interdum nigro-maculatis; pedibus ex albido flavescentibus; tibiaram apice et tarsis — basi excepta — nigris; alarum dimidio basali fere limpido, apicali infuscato; inferiorum apice dilutiore; area intercostali usque ad nervum intercostalem fusca; venis et stigmatibus nigris.

Elongata, nitida; capite et thorace cano-pilosulis; capite pone oculos maris evidentius, feminae parum et rotundato-angustato; clypeo late et profunde exciso, medio brevissimo; antennis brevissime pilosulis, maris caput una cum thorace longitudine aequantibus, feminae abdomine multo brevioribus, ante apicem subincrassatis; articulo tertio 4<sup>o</sup> vix sesqui longiore; ceteris articulis celeriter longitudine decrescentibus, articulo 6. latitudine sua vix duplo longiore; fronte inter ocellos et antennis acute fracta; vertice latitudinis sua sesqui longiore. — Long. 7—10 mm.

Patria: Africa or. (Kilimandjaro).

Diese von Herrn Prof. SJÖSTEDT am *Kilimandjaro* und zwar in der Kulturzone desselben, erbeutete Spezies ist den westafrikanischen *S. gabunensis* und *Braunsi* ausserordentlich ähnlich gefärbt, von beiden aber durch die kürzeren und nicht rauh behaarten Fühler sowie durch die scharf gebrochene Stirn sicher spezifisch verschieden; bei *Braunsi* sind ausserdem die Flügel ganz rauchbräunlich verdunkelt; bei *gabunensis* reicht die Verdunkelung bis zum Discoidalnerven, bei der neuen Art nur bis zum ersten Medialnerven.

**Liste der bisher aus dem Kilimandjaro und dem Meru bekannten  
Tenthrediniden.**

- |   |  |
|---|--|
| 1. <i>Sjoestedtia meruensis</i> KNW. n. sp. | 7. <i>Athalia Sjoestedti</i> KNW. n. sp. |
| 2. <i>Arge imbecilla</i> KNW. n. sp.        | 8. » <i>segresis</i> KNW. n. sp.         |
| 3. <i>Distega montium</i> KNW. n. sp.       | 9. » <i>furripennis</i> KNW. n. sp.      |
| 4. <i>Monophadnus afer</i> KNW. n. sp.      | 10. » <i>clavata</i> KNW. n. sp.         |
| 5. <i>Athalia himantopus</i> KLG.           | 11. » <i>flacca</i> KNW. n. sp.          |
| 6. » <i>fumosa</i> GRIB.                    | 12. <i>Siobla offrenata</i> KNW. n. sp.  |

TAFEL I.

**Tafel 1.**

Fig. 1 a.	<i>Sjoestedtia meruensis</i> n. sp.	Fig. 1 b.	Fühler desselben; vergr.
» 2 a.	<i>Distega montium</i> n. sp.	» 2 b.	» »
» 3 a.	<i>Monophadnus afer</i> n. sp.	» 3 b.	» desselben » nebst Klaue.
» 4 a.	<i>Athalia Sjoestedti</i> n. sp.	» 4 b.	» derselben »
» 5 a.	<i>Athalia furvipennis</i> n. sp.	» 5 b.	» » »
» 6 a.	<i>Athalia clavata</i> n. sp.	» 6 b.	» » »
» 7 a.	<i>Athalia flacca</i> n. sp.	» 7 b.	» » »
» 8 a.	<i>Siobla offrenata</i> n. sp.	» 8 b.	» » »



